ROWI

[HWH 2500/2/1 D Convection]

Article number: **1 03 03 0094**

DE Bedienungsanleitung

GB Operating Instructions

DEKRA GS geprüfte Sicherheit CE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Gerätes erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.

DE

Viel Freude mit Ihrem neuen Gerät wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung

Achtung Gefahr!
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.

Wichtiger Hinweis!
Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.

Wichtige Information!
Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.

Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Inhaltsverzeichnis

Konformitätserklärung		**4**
1.	**Produktbeschreibung**	**5**
1.1	Allgemeines	5
1.2	Typenschild	5
1.3	Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4	Produktsicherheit	6
1.5	Technische Daten	6
1.6	Untersagte Anwendungsbereiche	6
1.7	Sicherheitsinformationen	7
1.7.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	7
1.7.2	Spezifische Sicherheitshinweise	8
2.	**Vorbereitung des Produktes für den Betrieb**	**9**
2.1	Auspacken des Lieferumfanges	9
2.2	Aufbewahren der Originalverpackung	9
2.3	Aufstellen des Gerätes	10
3.	**Betriebsanleitung**	**10**
3.1	Übersicht	10
3.1.1	Geräteübersicht	10
3.2.2	Displayübersicht	10
3.2	Inbetriebnahme und Bedienung	11
3.2.1	Fernbedienung	11
3.3	Einstellung der Temperatur	11
3.4	Einstellen der Abschaltzeit (TIMER)	11
3.5	Abschalten des Gerätes	12
3.6	Lagerung	12
3.7	Wiederverpacken für private Transportzwecke	12
4.	**Reinigung und Instandhaltung**	**12**
4.1	Sicherheitsmaßnahmen	12
4.2	Reinigen des Gerätes	13
4.3	Instandhaltung	13
4.4	Fehlersuche und Reparatur	14
4.5	Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	14
5.	**Gewährleistung**	**15**
5.1	Umfang	15
5.2	Abwicklung	15
6.	**Ersatz- und Ausstattungsteile**	**17**
7.	**Entsorgung**	**19**
8.	**Garantieerklärung**	**19**

DE

Konformitätserklärung

DE

Hiermit erklären wir,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht.

Bezeichnung des Gerätes:	Wärmewellen-Heizgerät HWH 2500/2/1 D Convection Art.-Nr. 1 03 03 0094
Einschlägige EG-Richtlinien:	EG-Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) ROHS-Richtlinie 2011/65/EG
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1+A2 EN 61000-3-2:2006+A1+A2 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008

Dokumentationsverantwortlicher Ort:	Klaus Wieser Ubstadt-Weiher
Datum/Herstellerunterschrift:	16.05.2013
Angaben zum Unterzeichner:	Klaus Wieser Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Das Heizelement der Wärmewellenheizung besteht aus einer Mica-Platte (Glimmer). Auf dieser Platte befinden sich elektrische Leiterbahnen. Fließt Strom durch die Leiterbahnen, wird die Mica-Platte erhitzt. Diese Wärme wird in Form von Wärmestrahlen zu allen 3 Seiten abgegeben.
Die so erzeugte Strahlungswärme schafft ein angenehmes Raumklima ohne den Raum zu überhitzen sondern erwärmt direkt die im Raum befindlichen Gegenstände und Personen. Dabei kommt es zu keiner Luftaufwirbelung, so dass sich Wärmewellen-Heizgeräte insbesondere für Allergiker eignen, da weder Staub noch sonstige Sporen aufgewirbelt werden. Die komfortable Bedienung über Display oder Fernbedienung sowie die Timer- und Frostschutzfunktion garantieren einen komfortablen Betrieb. Mit Hilfe des Thermostatreglers legen Sie ganz einfach Ihre Wohlfühltemperatur fest und das Gerät sorgt schnell und zuverlässig für eine angenehme Raumerwärmung. Kippschutz und Überhitzungsschutz bieten höchste Sicherheit während des Betriebes.

DE

1.2 Typenschild

Das Typenschild des Gerätes mit allen relevanten technischen Daten ist seitlich des Gerätes angebracht.

1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Praktischer Wärmeerzeuger zum Beheizen von geschlossenen und trockenen Räumen während der Übergangszeit bzw. als Zusatzheizung an besonders kalten Tagen. Das Heizelement der Wärmewellenheizung besteht aus einer Mica-Platte (Glimmer). Auf dieser Platte befinden sich elektrische Leiterbahnen. Fließt Strom durch die Leiterbahnen, wird die Mica-Platte erhitzt. Diese Wärme wird in Form von Strahlung abgegeben. Verwenden Sie dieses Gerät niemals im Außenbereich oder in feuchter Umgebung. Betreiben Sie dieses Gerät nur in aufrechter Position. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

Überhitzungsschutz

Wird die maximal zulässige Gerätetemperatur überschritten , schaltet das Gerät automatisch ab und kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn das Gerät abgekühlt ist.

DE

Kippschutz

Wird das Gerät während des Betriebes versehentlich umgestoßen, schaltet das Gerät automatisch aus. Das Gerät funktioniert ausschließlich in aufrechter Position.

1.5 Technische Daten

Netzanschluss	220-240 V~50/60 Hz
Heizstufen	2 (1500/2500 W)
Schutzart	IPX0
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (L x B x H)	ca. 71,0 x 23,2 x 64,8 cm
Produktgewicht	ca. 6,1 kg

Tab. 1: Technische Daten

1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- ▶ Dieses Gerät darf weder während des Betriebes noch bei der Lagerung mit Wasser bzw. Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- ▶ Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke und im Freien.
- ▶ Das Gerät darf zur Wandmontage nicht verwendet werden.

1.7 Sicherheitsinformationen

Allgemeines

Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.

DE

1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

Kontakt mit heißen Teilen vermeiden. Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

DE

Netzkabel prüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

Netzkabel nicht zweckentfremden. Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Netzstecker ziehen. Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.

Griffe Verwenden. Bewegen Sie das Gerät ausschließlich mit Hilfe der dafür vorgesehenen Griffmulden.

1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise

- ▶ Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- ▶ Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- ▶ Das Gerät wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberfläche, wenn das Gerät in Betrieb ist.

- Berühren Sie das Gerät niemals, während Sie duschen oder baden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät im Freien niemals in der Nähe von Wasser (Schwimmbecken, Teich, etc.) aufgestellt wird. Berühren Sie es nicht, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben.
- Das Gerät darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Es sollte zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) ein Sicherheitsabstand von mind. 1m eingehalten werden. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.
- Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Dieses Heizgerät nicht mit einem Programmschalter, einem Zeitschalter oder irgendeiner anderen Einrichtung verwenden, die das Heizgerät automatisch einschaltet, da Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch aufgestellt wird.

DE

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 8.

2.3 Aufstellen des Gerätes

Vor dem Gebrauch müssen der Stützfuß sowie die Rollen (im Karton seperat mitgeliefert) an das Gerät gebaut werden.

1. Drehen Sie hierzu das Gerät auf den Kopf.
2. Befestigen Sie den Standfuß an der Unterseite der Gerätefront, indem Sie die Einheit draufschieben und einrasten lassen. Die Rollen werden an der Unterseite am Geräteende ebenfalls durch Drauschieben festgemacht..
3. Stellen Sie den Heizkörper nun wieder auf seine Füße.

DE

3. Betriebsanleitung

3.1 Übersicht

3.1.1 Geräteübersicht

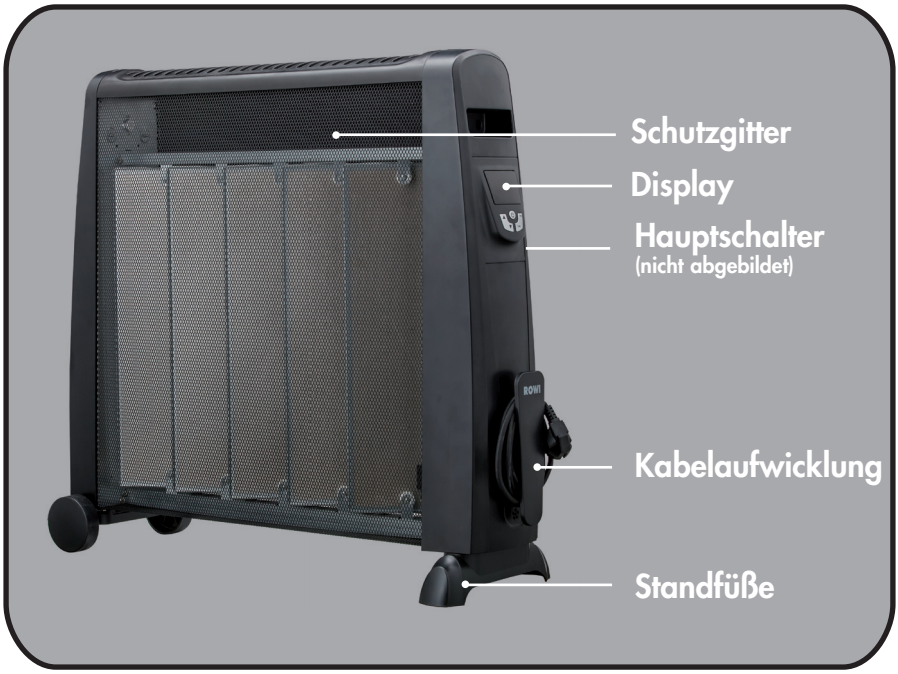

Abb. 1: Geräteübersicht

3.1.2 Displayübersicht

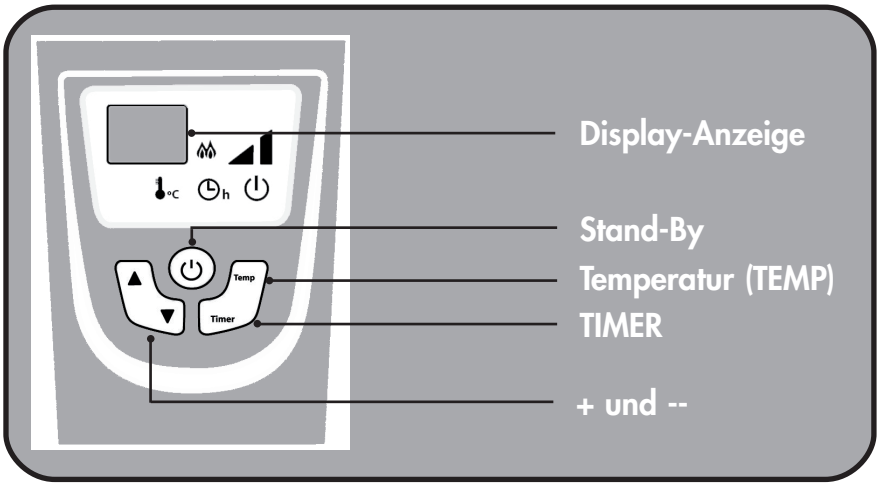

Abb. 2: Display

DE

3.2 Inbetriebnahme und Bedienung

Nachdem Entfernen der Verpackung und der Montage kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Das Gerät ist mit einer digitalen Temperatureinheit ausgestattet, welche es Ihnen ermöglicht, eine exakte Wunschtemperatur einzustellen. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

1. Schließen Sie das Gerät an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an.
2. Schalten Sie nun das Gerät durch Betätigen des Hauptschalters (siehe Abb. 1) an. Das Gerät befindet sich in Stand-By.
3. Betätigen Sie nun die Stand-By-Taste (siehe Abb. 2), das Display leuchtet auf und zeigt die aktuelle Raumtemperatur an.
4. Durch drücken der Tasten ▲ und ▼ kann nun zwischen kleinster Stufe (1500 W) und höchster Stufe II (2500 W) geschaltet werden. Die gewählte Stufe wird jeweils im Display, neben dem Flammenbild, angezeigt.

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer längeren Heizpause kann es zu einer kurzzeitigen Geruchsbildung kommen.

3.2.1 **Bedienung über Fernbedienung** (Batterien nicht enthalten)

Zur komfortableren Bedienung verfügt das Gerät über eine Fernbedienung. Die Fernbedienung beinhaltet die identischen Tasten wie das Bedienfeld am Gerät.

3.3 Einstellung der Soll-Temperatur

Das Gerät verfügt über eine individuelle Temperatureinstellung. Gehen Sie hierzu wie folgt vor (Gerät befindet sich in Stand-By):

1. Betätigen Sie die Taste "TEMP" (siehe Abb. 2) – die aktuell eingestellte Temperatur erscheint im Display.
2. Nutzen Sie die Tasten ▲ ▼ (siehe Abb. 2) um Ihre Zieltemperatur einzustellen. Hierbei steht Ihnen eine Auswahl zwischen 5°C bis 36°C zur Verfügung. Das Thermometer Symbol erscheint im Display und die Zieltemperatur blinkt für 5 Sekunden bevor sie wieder zur aktuellen Raumtemperatur wechselt.
3. Das Gerät schaltet nun automatisch an und aus, sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht bzw. unterschritten wurde.

DE

3.4 Einstellung der Abschaltzeit (TIMER)

Das Gerät verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion (TIMER), mit welcher Sie individuell das Gerät in einem Zeitraum zwischen 1 Std und 18 Stunden abschalten können. Gehen Sie hierbei wie folgt vor:

1. Betätigen Sie die Zeitwahl bzw. TIMER-Taste (siehe Abb. 2) – im Display erscheint das Uhr-Symbol.
2. Nutzen Sie die ▲ ▼Pfeil-Tasten (siehe Abb. 2) um die Laufzeit bis zum Abschalten, einzustellen. Hierbei steht Ihnen eine Auswahl zwischen 1 Stunde bis 18 Stunden zur Verfügung. Die Funktion ist eingeschaltet, sobald das Uhr-Symbol aufhört zu blinken.
3. Das Gerät schaltet nun automatisch, nach Ablauf der eingestellten Zeit, in den Stand-By Modus, ab.

Beachten Sie bitte, dass Sie stets zuerst Ihre Wunschtemperatur (siehe Kapitel 3.3) einstellen sollten, bevor Sie die automatische Ausschaltzeit planen.

3.5 Abschalten des Gerätes

1. Das Gerät kann durch Betätigen der Stand-By Taste (siehe Abb. 2) ausgeschaltet werden, befindet sich jedoch in Bereitschaft (z.B. bei kurzen Heizpausen innerhalb eines Tages).
2. Zum endgültigen Abschalten (z.B. bei längeren Heizpausen oder zur Lagerung) das Gerät am Hauptschalter (siehe Abb. 1) auf Position 0 bringen und Netzstecker ziehen.

Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist, bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

3.6 Lagerung

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie ab, damit er vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

3.7 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung oder in einer geeigneten Kartonage.

DE

4. Reinigung und Instandhaltung

4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ► Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ► Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist.

4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte das Gerät nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.

Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ► Reinigen Sie das Gerät grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ► Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ► Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch.Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5).

4.4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
	Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Betätigen Sie den Hauptschalter auf Position „I“und/oder betätigen Sie die Stand-By Taste.
	Die Raumtemperatur liegt oberhalb der eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie Ihre Wunschtemperatur.
Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.	Der Thermoschutzschalter hat ausgelöst. Das Gerät hat die maximal zulässige Temperatur überschritten.	Schalten Sie das Gerät ab, indem Sie den Hauptschalter auf Position „0“ bringen und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Lassen Sie das Gerät einige Minuten abkühlen.
	Die Raumtemperatur liegt oberhalb der eingestellten Temperatur.	Erhöhen Sie Ihre Wunschtemperatur.
	Der TIMER hat ausgelöst.	Überprüfen Sie Ihre Einstellung für das automatische Ausschalten.

Tab. 4: Fehlerdiagnose

4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

5. Gewährleistung

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

DE

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.
Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. **Bedienungsanleitung lesen**
   Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.2 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

2. **Service-Formular**
   Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. Kontaktaufnahme

Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

07253 9460-40

(Montag – Freitag: 7.30 – 18.00 Uhr)

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Bera tung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

DE

4. Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:

► **Gerät verpacken**

Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► **Kaufbeleg hinzufügen**

Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► **Service-Formular anbringen**

Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**

Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

6. Ersatz- und Ausstattungsteile

Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center. Geben Sie stets bei Ihrer Ersatzteilbestellung die Ersatzteilnummer sowie die Artikelnummer Ihres Gerätes an.

DE

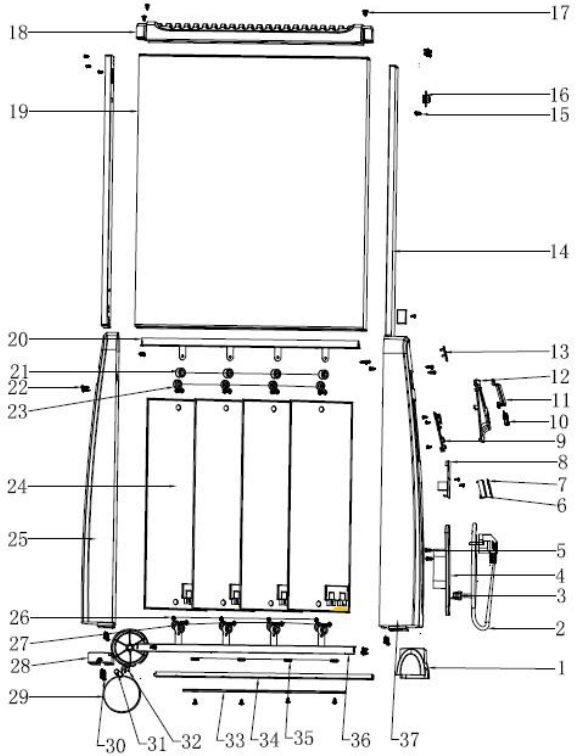

Abb. 3: Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Stützfuß	4 03 03 1179
2	Netzkabel	4 03 03 1180
3	Zugentlastung	4 03 03 1181
4	Kabelaufwicklung	4 03 03 1182
5	Schraube	4 03 03 1183
6	Abdeckschieber	4 03 03 1184
7	Abdeckung des Bedienfeldes	4 03 03 1185

DE

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
8	Platine	4 03 03 1186
9	Display	4 03 03 1187
10	Drucktasten	4 03 03 1188
11	Display Plastikabdeckung	4 03 03 1189
12	Bedienfeld	4 03 03 1190
13	Tastatur	4 03 03 1191
14	Halteplatte	4 03 03 1192
15	Schraube	4 03 03 1193
16	Thermoschutzschalter	4 03 03 1194
17	Schraube	4 03 03 1195
18	Kunststoffabdeckung (oben)	4 03 03 1196
19	Schutzgitter	4 03 03 1197
20	Halteleiste Heizelemente (oben)	4 03 03 1198
21	Halterung Heizelemente (vorn)	4 03 03 1198
22	Schraube	4 03 03 1199
23	Halterung Heizelemente (hinten)	4 03 03 1200
24	Heizelement	4 03 03 1201
25	Hintere Plastikabdeckung	4 03 03 1202
26	Mutter	4 03 03 1202
27	Schraube	4 03 03 1203
28	Radhalteplatte	4 03 03 1204
29	Rad	4 03 03 1205
30	Schraube	4 03 03 1206
31	Achse	4 03 03 1207
32	Radhalterung	4 03 03 1208
33	Halterungschiene	4 03 03 1209
34	Verdrahtungsleiste (unten)	4 03 03 1210
35	Silikonabdichtung	4 03 03 1211
36	Verdrahtungsleiste (oben)	4 03 03 1212
37	Vordere Plastikabdeckung	4 03 03 1213
	Hauptschalter	4 03 03 1214
	Fernbedienung	4 03 03 1215

Tab. 6: Ersatzteilliste

7. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

8. Garantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.
Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.
Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Dear customer,

We are pleased that you have chosen a quality product made by ROWI and would like to thank you for recognizing the high standard of our company and our products. The following pages contain important information allowing you to use your appliance optimally and safely. Therefore read through these operating instructions carefully before putting the heater into operation for the first time. Keep the operating instructions within convenient access for later consultation during every use. Keep all documents provided along with the appliance in a safe place.

We hope you enjoy using your new appliance

GB

Your ROWI GmbH

Explanation of Symbols

Attention danger!
The safety rules marked with this symbol must be strictly observed at all times. Failure to observe these rules can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage.

Important note!
This symbol denotes important information that must be strictly observed for fault-free operation of the appliance. Only in this way can potential malfunctions be avoided.

Important information!
Here you can find explanatory information and tips to help you use this appliance optimally.

To prevent the heater from overheating, the heater must not be covered.

These operating instructions have been authored with the utmost care. However, we reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original.

Table of Contents

Declaration of Conformity		**22**
1.	**Product Description**	**23**
1.1	General	23
1.2	Type plate	23
1.3	Area of application and intended use	23
1.4	Product safety	24
1.5	Technical data	24
1.6	Prohibited areas of application	24
1.7	Safety information	24
1.7.1	General safety notes	24
1.7.2	Specific safety notes	26
2.	**Preparing the Product for Operation**	**27**
2.1	Unpacking the scope of supply	27
2.2	Keeping the original packaging	27
2.3	Setting up the appliance	27
3.	**Operating Instructions**	**28**
3.1	Overview	28
3.1.1	Appliance overview	28
3.2.2	Display overview	29
3.2	Start-up and operation	29
3.2.1	Remote control	29
3.3	Setting the temperature	30
3.4	Setting the switch-off time (TIMER)	30
3.5	Switching off the appliance	30
3.6	Storage	30
3.7	Repacking for private transport purposes	31
4.	**Cleaning and Maintenance**	**31**
4.1	Safety measures	31
4.2	Cleaning the appliance	31
4.3	Maintenance	31
4.4	Troubleshooting	32
4.5	Cleaning and maintenance by qualified persons	32
5.	**Warranty**	**33**
5.1	Scope	33
5.2	Processing	34
6.	**Replacement and Spare Parts**	**35**
7.	**Disposal**	**37**
8.	**Statement of Guarantee**	**37**

GB

Declaration of Conformity

We, ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

hereby declare that the device designated below, based on its design and construction, as well as in the version put into circulation by us, corresponds to the relevant, fundamental health and safety requirements of the German Product Safety Act (ProdSG).

GB

Designation of the appliance:	Thermal Wave Heater HWH 2500/2/1 D Convection
Article number:	1 03 03 0094
Relevant EC directives:	EC Low Voltage Directive (2006/95/EC) EC Directive concerning Electromagnetic Compatibility (2004/108/EC) ROHS Directive 2011/65/EC
Applied harmonized standards:	EN 55014-1:2006+A1+A2 EN 55014-2:1997+A1+A2 EN 61000-3-2:2006+A1+A2 EN 61000-3-3:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012 EN 62233:2008

Responsible for documentation	Klaus Wieser
Place:	Ubstadt-Weiher
Date/Manufacturer's signature:	16.05.2013

Data on the undersigned: Klaus Wieser
Managing Director

1. Product Description

1.1 General

The heating element of the thermal wave heater consists of a mica plate. This plate contains electrical conductors. Electricity flowing through the conductors causes the mica plate to heat up. This heat is given off to all 3 sides in the form of rays. The radiant heat generated in this way creates a pleasant room climate without overheating the room. Instead, it effectively heats objects and persons in the room. It does this without swirling up the air. This makes thermal wave heaters suitable for allergy sufferers, as neither dust nor other spores are dispersed. The convenient operation via the display or remote control along with timer and frost protection function guarantee user-friendly operation. The thermostat control allows you to set a pleasant temperature very easily, while the appliance ensures that the room is heated quickly and reliably to this level. A tip prevention and overheating protection ensure the highest safety during operation.

GB

1.2 Type plate

The appliance type plate with all relevant technical data is attached on the side of the appliance.

1.3 Area of application and intended use

This appliance is constructed according to the state of the art and the recognized technical rules of safety. Nevertheless, improper use or use other than that intended can result in hazards to the life and limb of the user or third parties or damage to the appliance itself and/or other tangible assets.

Practical heating appliance for heating closed and dry rooms during spring and autumn or as extra heating on particularly cold days. The heating element of the thermal wave heater consists of a mica plate. This plate contains electrical conductors. Electricity flowing through the conductors causes the mica plate to heat up. This heat is given off in the form of rays. Never use this appliance outside or in a damp environment. Only operate this appliance in an upright position. This appliance is only designed for household use. Do not use this appliance for commercial purposes.

A different use or a use extending beyond this is deemed to be improper. The user shall bear the risk. Proper and correct use also includes observance of the operating and installation notes as well as compliance with the maintenance terms.

1.4 Product safety

In order to avoid potential hazards in advance, the following safety devices have been installed by the manufacturer as standard:

Overheating protection

If the maximum permitted appliance temperature is exceeded, the appliance automatically switches off and cannot be restarted until it has cooled down.

Tip prevention

The appliance will automatically switch off if it is knocked over during operation. The appliance only functions in an upright position.

GB

1.5 Technical data

Power supply	220-240 V~50/60 Hz
Heating levels	2 (1500/2500 W)
Degree of protection	IPX0
Protection class	I
Structural dimensions (L x W x H)	approx. 71.0 x 23.2 x 64.8 cm
Product weight	approx. 6.1 kg

Tab. 1: Technical data

1.6 Prohibited areas of application

- ► This appliance may not come into contact with water or moisture either during operation or during storage.
- ► This appliance is only designed for household use. Do not use this appliance for commercial purposes or outdoors.
- ► The appliance may not be used for wall installation.

1.7.1 General safety notes

Observe general safety and accident prevention regulations. In addition to the notes in these operating instructions, the general safety and accident prevention regulations of the legislature must be taken into consideration.

Pass on the operating instructions to third parties. Make sure that third parties only use this product after receiving the requisite instructions.

Keep away from children and safeguard against unauthorized use. Never leave the appliance unattended if it is either ready for operation or operating. Do not let children come close to the appliance. The use of this appliance by children is prohibited. Safeguard the appliance against unauthorized use by third parties. This appliance is not intended for use by persons (including children) with restricted physical, sensory or mental facilities or inadequate experience and / or inadequate knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from the latter concerning how the appliance is to be used.

Always be aware of what you are doing and pay attention at all times. Do not carry out any work on this product if you are inattentive or under the influence of drugs, alcohol or medication. Even a brief loss of concentration when using this appliance can lead to serious accidents or injuries.

Ensure a secure base. Make sure the appliance has a firm and secure base when setting it up.

Avoid contact with hot parts. Do not touch hot parts on the appliance. Note that various components can store heat and can therefore also cause burns after use of the appliance.

Look out for damage. Check the appliance for any signs of damage before putting it into operation. If defects are apparent on the appliance, it must not be put into operation on any account.

Do not use sharp objects. Never insert sharp and/or metallic objects inside the appliance.
Do not misuse. Do not use the appliance for purposes other than those intended in these operating instructions.

Check regularly. Use of this appliance can cause certain parts to become worn. Therefore check the appliance regularly for signs of damage and defects.

Check power cord. Do not use the appliance if the power cord shows signs of damage. It is imperative to contact the ROWI Service Centre in the event of damage.

Do not use power cords for other purposes. Do not pull the appliance at the cable and do not use it to pull the plug out of the socket. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.

Only use original accessories. For your own safety, only use accessories and additional devices that are expressly recommended in the operating instructions or by the manufacturer.

Do not use in explosive zones. Do not use the appliance in an explosive environment containing substances such as flammable liquids, gases and especially spray and dust mist. These substances can ignite due to hot surfaces on the appliance.

Pull out power plug. Pull the power plug out of the socket when not using the appliance and before all maintenance work.

Use grips. Only move the appliance using the recessed grips provided for this.

GB

1.7.2 Specific safety notes

- ▶ Never use this appliance in the immediate vicinity of a bath, shower or swimming pool.
- ▶ Make sure the appliance has a secure and stable base when setting it up. Only use the appliance in an upright position. If the appliance has tipped over, pull out the power plug, return the appliance to an upright position and allow to cool down before putting it into operation again.
- ▶ The appliance becomes very hot. Never touch the surface while the appliance is in operation.
- ▶ Never touch the appliance while in the shower or bath.
- ▶ Never immerse the appliance in water.
- ▶ Make sure that the appliance is never set up outdoors or in proximity to water (swimming pool, pond etc.). Do not touch it if your hands are moist or wet.
- ▶ The appliance may not be set up and operated in environments in which acids, vapours, explosive or flammable gases are present.
- ▶ Observe the specified safety distances when setting up the appliance. A safety distance of minimum 1 m should be kept to all sides and to flammable materials (furniture, curtains etc.) . Never set up the appliance on a long-pile carpet.
- ▶ Set up the appliance so that the power plug is freely accessible at all times.
- ▶ Only operate the appliance with the power cord fully rolled out. Never wind the power cord around the appliance. Make sure that the power cord does not come into contact with hot surfaces. Route the cable so that nobody can trip over it.

- ▶ Never cover the appliance so as to avoid overheating.
- ▶ Do not use this heater with a program switch, a time switch or any other appliance that automatically switches on the heater, as there is risk of fire if the heater is covered or set up incorrectly.

2. Preparing the Product for Operation

2.1 Unpacking the scope of supply

Check whether the scope of supply is complete and free of defects immediately after opening the packaging. Contact the seller immediately if the scope of supply is incomplete or defective. Do not put the appliance into operation if it is defective.

2.2 Keeping the original packaging

Keep the original packaging in a safe place over the entire service life of the product. Use the packaging for storing and transporting the appliance. Only dispose of the packaging after the product service life has come to an end. You can find information on the proper disposal in Chapter 8.

GB

2.3 Setting up the appliance

The support foot and castors (supplied separately in the carton) must be fitted onto the appliance before use.

1. Place the appliance upside down for this.
2. Fasten the stand foot at the bottom of the appliance front by sliding the unit onto it and allowing it to engage. The castors are also fixed at the bottom of the appliance end by sliding them on.
3. Now put the radiator back on its feet.

3. Operating Instructions

3.1 Overview

3.1.1 Appliance overview

GB

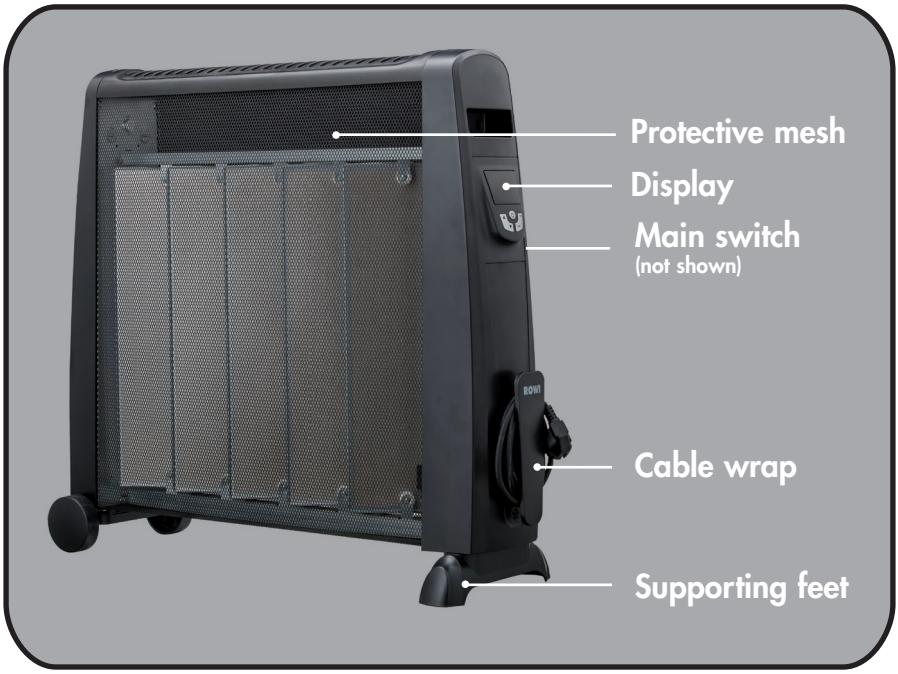

Fig. 1: Appliance overview

3.1.2 Display overview

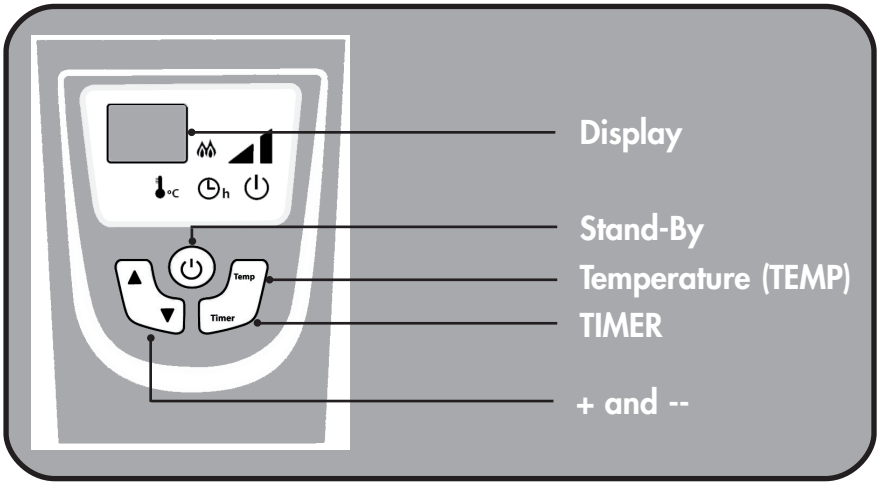

Fig. 2: Display

GB

3.2 Start-up and operation

After removing the packaging and assembly, the appliance can be put into operation. The appliance is provided with a digital temperature unit allowing you to set an exact desired temperature. Proceed as follows for this:

1. Connect the appliance to an earthed socket protected with an earth-leakage circuit breaker.
2. Now switch on the appliance using the main switch (see Fig. 1) . The appliance is in Stand-By.
3. Now press the Stand-By button (see Fig. 2), the display lights up and shows the current room temperature.
4. Pressing the buttons ▲ and ▼ allows you to switch between the smallest level I (1500 W) and highest level II (2500 W). The selected level is shown in the display next to the flame symbol.

When first put into operation or after a longer period without heating a short-term odour can arise.

3.2.1 Operation via remote control *(Batteries not included)*

The appliance has a remote control for more convenient operation. The remote control contains identical buttons to those on the appliance control panel.

3.3 Setting the target temperature

The appliance has an individual temperature setting. Proceed as follows for this (appliance goes into Stand-By):

1. Press the "TEMP" button (see Fig. 2) – the temperature currently set appears in the display.
2. Use the buttons (see Fig. 2) to set your target temperature. A selection between 5°C and 36°C is available for this. The thermometer symbol appears in the display and the target temperature flashes for 5 seconds before it changes back to the current room temperature.
3. The appliance now switches on and off automatically as soon as the desired room temperature is reached or fallen below.

GB

3.4 Setting the switch-off time (TIMER)

The appliance has an automatic switch-off function (TIMER), which you can use to switch off the appliance individually in a time period between 1 hour and 18 hours. Proceed as follows for this:

1. Press the time selection or TIMER-Taste (see Fig. 2) – the hour symbol appears in the display.
2. Use the ▲ ▼ arrow buttons (see Fig. 2) to set the operating time until switch-off. A selection between 1 hour and 18 hours is available for this. The function is switched on as soon as the hour symbol stops flashing.
3. The appliance now switches off into Stand-By mode after the set time has expired.

Please note that you should always first set your desired temperature (see Chapter 3.3) before planning the automatic switch-off time.

3.5 Switching off the appliance

1. The appliance can be switched off by pressing the Stand-By button (see Fig. 2), but remains in readiness (e.g. during short heating pauses within one day).
2. To completely switch off the appliance (e.g. with longer heating pauses or for storage), move the main switch (see Fig. 1) to position 0 and pull out the mains plug.

Wait until the appliance has cooled down before covering it or putting it away.

3.6 Storage

Protect the appliance against dust, dirt and insects. Cover the appliance with the sheet provided so that it is protected from impurities and damage or malfunctions caused by this.

3.7 Repacking for private transport purposes

Always pack the device in its original packaging or in suitable cardboard packaging for transportation to prevent transport damage.

4. Cleaning and Maintenance

4.1 Safety measures

- ► Always pull the mains plug out of the socket before servicing the appliance.
- ► Only begin the maintenance or repair work once the appliance has completely cooled down.

GB

4.2 Cleaning

The appliance should be covered after each use to prevent contamination by impurities.

Do not cover the appliance until it has fully cooled down.

If the appliance has nevertheless become dirty, observe the following notes during cleaning:

- ► Always clean the appliance while cool.
- ► Pull out mains plug before any work.
- ► Only clean the appliance with a dry, soft cloth. Never use sharp and/or abrasive cleaning agents.

4.3 Maintenance

Note that only original parts may be used for repair and maintenance work. Contact the ROWI Service Center if need be (see Chapter 5).

4.4 Troubleshooting

Fault	Possible cause(s)	Remedy
The appliance does not start.	No power or voltage too low.	Make sure the plug is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
	The appliance is not switched on.	Move the main switch to position “I” and/or press the Stand-By button.
	The room temperature is above the set temperature.	Increase your desired temperature
The appliance switches off during operation.	The thermal protection switch has triggered. The appliance has exceeded the maximum permissible temperature.	Switch off the appliance by moving the main switch to position "0" and pull the plug out of the socket. socket. Allow the appliance to cool down for several minutes.
	The room temperature is above the set temperature.	Increase your desired temperature.
	The TIMER has triggered.	Check your setting for automatic switch-off.

Tab. 4: Error diagnosis

GB

4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons

Maintenance work that is not listed in Chapter 5.2 may only be carried out by the ROWI Service Center (see Chapter 6). In the case of maintenance work within the first 24 months that has not been carried out by persons or companies authorized by ROWI, all warranty claims shall become null and void.

5. Warranty

5.1 Scope

ROWI grants the owner of this product a warranty of 24 months from the date of purchase. Material or production defects shall be rectified free of charge by the ROWI Service Centre within this period.

Defects that are not due to material or production faults are excluded from the warranty, e.g.

- ▶ Transport damage of any kind
- ▶ Faults due to incorrect installation
- ▶ Faults due to improper use
- ▶ Faults due to incorrect handling
- ▶ Faults due to improperly performed repairs or attempts at repair by persons and/or companies not authorized by ROWI
- ▶ Normal wear resulting from operation
- ▶ Cleaning of components
- ▶ Adaptation to different national, technical or safety-relevant requirements, if the product is not used in the country for which it has been technically designed and manufactured.

GB

Moreover, we cannot accept any warranty for appliances whose serial number is falsified, altered or removed. A warranty claim shall also expire if parts are integrated in the appliance, which are not approved by ROWI GmbH.
Claims extending beyond the free fault rectification, e.g. damage compensation claims, are not covered by the scope of the warranty.

5.2 Processing

If problems occur during operation of your ROWI product, please proceed as follows:

1. **Read the operating instructions**
   Most malfunctions are caused by incorrect operation. Therefore first consult the operating instructions in the event of a malfunction. Chapter 4.2 contains corresponding information on troubleshooting.

2. **Service Form**
   To make the service processing easier, please carefully fill out the service form enclosed with the product before contacting the ROWI Service Centre. This means you have all requisite information within convenient access.

3. **Contact**
   You can reach the ROWI Service Team by mail:

   service.greatbritain@rowi.de

Most problems can be remedied as part of the competent, technical advice from our Service Team. If this is not possible, the further procedure is outlined here.

4. **If an inspection repair by the ROWI Service Centre is necessary, proceed as follows:**

- ▶ **Pack appliance**
  Pack the appliance in the original packaging. Make sure that it is adequately padded and protected against knocks. Transport damage is not covered within the scope of warranty.

► **Include purchase receipt**
Always provide the receipt as proof of purchase. The service performance can only be handled within the framework of the warranty if the purchase receipt is provided.

► **Attach Service Form**
Attach the filled out Service Form so it is clearly visible on the outside of the transport packaging.

► **Return appliance**
Send the appliance to the following address (only after consultation with the ROWI Service Centre):

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service Centre
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
GERMANY

GB

6. Replacement and Spare Parts

Please note that some replacement parts are not available from ROWI or cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Center. Always indicate the spare parts number along with the article number of your appliance when ordering spare parts.

GB

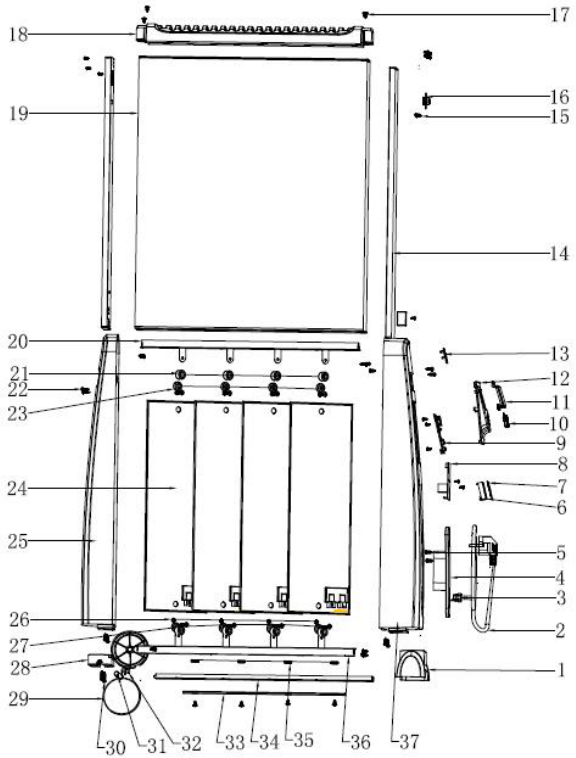

Fig. 3: Exploded view

Item	Designation	Article number
1	Supporting foot	4 03 03 1179
2	Power cord	4 03 03 1180
3	Strain relief	4 03 03 1181
4	Cable wrap	4 03 03 1182
5	Screw	4 03 03 1183
6	Cover slide	4 03 03 1184
7	Cover for the control panel	4 03 03 1185

Item	Designation	Article number
8	Circuit board	4 03 03 1186
9	Display	4 03 03 1187
10	Pushbuttons	4 03 03 1188
11	Display plastic cover	4 03 03 1189
12	Control panel	4 03 03 1190
13	Keypad	4 03 03 1191
14	Retainer plate	4 03 03 1192
15	Screw	4 03 03 1193
16	Thermal circuit breaker	4 03 03 1194
17	Screw	4 03 03 1195
18	Plastic cover (top)	4 03 03 1196
19	Protective mesh	4 03 03 1197
20	Heating element holding strip (top)	4 03 03 1198
21	Heating element holder (front)	4 03 03 1198
22	Screw	4 03 03 1199
23	Heating element holder (rear)	4 03 03 1200
24	Heating element	4 03 03 1201
25	Rear plastic cover	4 03 03 1202
26	Nut	4 03 03 1202
27	Screw	4 03 03 1203
28	Wheel holding plate	4 03 03 1204
29	Wheel	4 03 03 1205
30	Screw	4 03 03 1206
31	Axle	4 03 03 1207
32	Wheel holder	4 03 03 1208
33	Holder rail	4 03 03 1209
34	Wiring strip (bottom)	4 03 03 1210
35	Silicone seal	4 03 03 1211
36	Wiring strip (top)	4 03 03 1212
37	Front plastic cover	4 03 03 1213
	Main switch	4 03 03 1214
	Remote control	4 03 03 1215

Tab. 6: Spare Parts List

- Please note that some spare parts cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Center.
- Therefore please always indicate the complete article designation and spare parts number in your spare parts order.

7. Disposal

The packaging and all packaging materials are made from environmentally friendly, 100 % recyclable materials.

Correct disposal of this product

Within the EU, this symbol indicates that this product may not be disposed of as normal household refuse. Old appliances contain valuable recyclable materials that should be sent for recycling so as not to harm the environment or human health due to uncontrolled refuse disposal. Please therefore dispose of old appliances via suitable collection systems or return the appliance to the place from where you purchased it. The latter will then send the appliance for disposal.

8. Statement of Guarantee

Irrespective of the statutory warranty claims, the manufacturer shall ensure a guarantee pursuant to the laws of your country, but no less than 1 year (in Germany 2 years). The guarantee shall commence on the sales date of the appliance to the end consumer.

The guarantee shall only extend to defects that are due to material or manufacturing faults.

Guarantee repairs may only be carried out by an authorized customer service. In order to assert the guarantee claim, the original sales receipt (with sales date) must be enclosed.

The following are excluded from the guarantee:

- Normal wear
- Improper applications, e.g. overloading the appliance, unapproved accessory parts
- Damage due to external effects, the use of force or foreign bodies
- Damage resulting from failure to observe the operating instructions, e.g. connection to an incorrect voltage supply or failure to follow the assembly instructions
- Complete or partially disassembled appliances

[Contact]

ROWI
Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Germany

www.rowi.de

Originalbetriebsanleitung 0512_103030094_0414_1.1